

## 《アラヤ社との共同開発》 画像認識 AI を活用した外観検査装置について

株式会社マイスターエンジニアリングと、株式会社アラヤは、画像認識 AI を活用した外観検査装置を共同開発致しました。

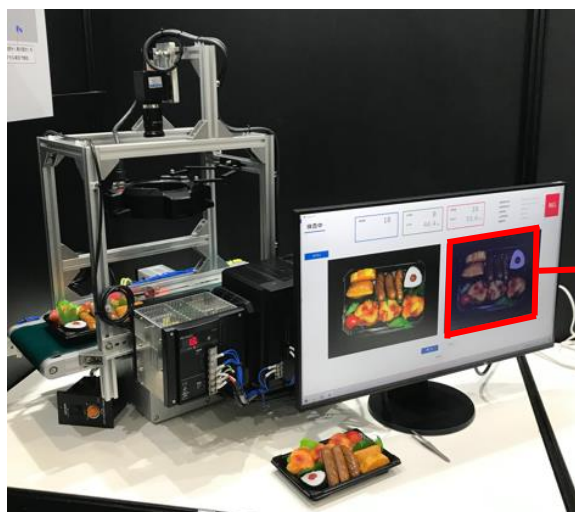
当社マイスターエンジニアリングは、食品業界におけるオーダーメイド画像検査装置のパイオニアとして、当社の得意とする三品業界（食品、化粧品、医薬品）の量産ラインを中心に、年間数百台/累計 3,000 台以上の納入実績がございます。

当社の画像エンジニアリング技術をベースに、アラヤ社の最先端の画像認識 AI ソフトウェアと当社ノウハウの照明技術を組み合わせることで、従来にはない検知能力を有する外観検査装置の開発に成功いたしました。

画像認識に AI を活用することで、今まで検出が困難であった不具合の検知・判定が可能になるため、検査工程の自動化に飛躍的な進歩をもたらすと考えております。

また、検査装置用マシンビジョンで国内 No.1 シェアを誇るキーエンス製品（VJ・XG シリーズ等）との互換性も確立されており、現場で抱えている様々なケースに対し、速やかな検証・実装が可能です。

## 画像認識 AI を活用した自動検査装置の概要



微細な毛髪混入  
を高精度に検知

